

## Beschreibung

LED-Spot Leuchtmittel in flacher Bauform für brillantes Licht in RGBW/3000K Ausführung

- **RGBW Version** mit zusätzlichen 3000K
- Kompatibel mit GU10 Ein- & Aufbaurahmen
- mit prismatischer Optik
- Hoher Lichtstrom: W = 562lm, R = 40lm, G = 62lm, B = 22lm
- extrem effizient: bis 113lm/W
- hohe Lichtqualität CRI90 min., **CRI93** typ.
- **24Vdc PWM dimmbar**
- 60° Abstrahlwinkel
- Enge Farbselektion: 3 Step MacAdam



## Auslieferungszustand

Mit 150mm Anschlusskabel, abisoliert

## Technische Daten

Uin.....	24Vdc -5% bis + 10%
lin W.....	210mA
lin RGB.....	R=76mA, G=39mA, B=25mA
Pmax W.....	5,0W @ 24Vdc
Pmax RGB.....	R=1.8W, G=1W, B=0.6W @ 24Vdc
Lichtstrom W.....	562lm
Lichtstrom RGB.....	R=40lm, G=62lm, B=22lm
Effizienz.....	113lm/W
Dimmbar.....	ja
Dimmfrequenz.....	bis zu 2400Hz
Flickerfree.....	ja
Verpolungsschutz.....	Ja
Kabellänge.....	150mm
Abisoliert.....	10mm
Umgebungstemperatur.....	-20 bis +60°C
Lagertemperatur.....	-20 bis +60°C
Luftfeuchtigkeit.....	max.90% r.H.(nicht kondensierend)
Abm.:.....	D:50mm, Einbauhöhe:30mm
Standby.....	0mW

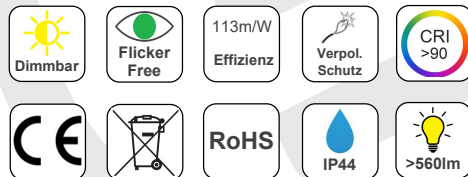
### Sicherheit und SELV:

Die Rückseite des Leuchtmittel darf nicht abgedeckt bzw. zugedeckt werden um eine ausreichende Kühlung zu gewährleisten.  
Als Spannungsversorgung ist ein Netzteil mit SELV zu verwenden.

### Temperaturangaben:

Die Umgebungstemperatur ta der verwendeten Bauteile muss innerhalb ihrer Grenzen liegen und darf 60 °C nicht überschreiten.

## Produktspezifikationen



## Begriffserklärung:

Uin: Eingangsspannung  
Pmax: maximale Leistung (Eingangsleistung)

## Installationshinweise

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

### Montagerichtlinien:

Das Leuchtmittel ist zur Montage in Ein- und Aufbaurahmen konzeptioniert worden.

## Anschlussbelegung:

<b>Kabelfarben:</b>	
+24Vdc	= Kabel Orange
- Weiß	= Kabel Weiß
- Rot Farblicht	= Kabel Rot
- Grün Farblicht	= Kabel Grün
- Blau Farblicht	= Kabel Blau

## Versorgung & Betrieb:

Das Leuchtmittel darf mit 24V PWM Dimmern betrieben werden. Als Spannungsversorgung ist ein SELV Netzteil zu verwenden.

Das LED-Leuchtmittel verhält sich **exakt gleich wie ein LED-Stripe und ist ebenso zu betreiben.**

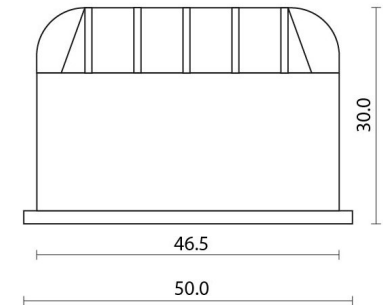
Damit das Leuchtmittel nicht überhitzt, kann das RGB Licht nur anteilig zur Dimmung des WW Lichtes eingeschaltet werden. D.h. wenn WW auf 50% Helligkeit eingestellt ist, dann kann das RGB Licht auch nur auf 50% Helligkeit eingeschaltet werden. Wir empfehlen generell das warmweiße Licht nicht mit RGB zu mischen.

Eine Ausnahme stellt das Verschieben des Farbortes des warmweißen Lichtes dar. **Durch die prismatische Optik ist der Spot besonders geeignet den Farbort anzupassen.** Durch Beimischung von Rot erreichen Sie einen wärmeren Farbort, durch Beimischen von Blau erreichen Sie einen kühleren Farbort.

## Betriebsparameter:

Die Eingangsspannung liegt zwischen 22,8Vdc bis max. 26.4Vdc.

## Technische Zeichnung:



## Weiterführende Informationen

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter:

<https://shop.emilum.com/24v-led-spots>



## EMILUM GmbH

Löwensterstraße 4  
5411 Oberalm  
AUSTRIA

Tel.: +43 (0) 6245 22 0 22

[www.emilum.com](http://www.emilum.com)  
[office@emilum.com](mailto:office@emilum.com)